Dott. Prof. GIOVANNI DE AGOSTINI

Fondatore e Direttore dell'Istituto Geografico De Agostini

ATLANTE GEOGRAFICO METODICO

TERZA EDIZIONE RIVEDUTA ED AMPLIATA

(DAL XXXI AL XLV MIGLIAIO)

75 TAVOLE CON 196 CARTE, CARTINE E FIGURE

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI

NOVARA

FILIALE - Via della Stamperia, 64-65 - ROMA

PREZZO LIRE SETTE

Legato in tela con dorature L. 8,50

PREFAZIONE

La prima edizione.

Nell'ottobre del 1910, dopo dieci anni dalla prima edizione dell'*Atlante Moderno,* uscì la prima edizione dell'*Atlante Metodico.* Il titolo e il contenuto spiegavano già abbastanza bene lo scopo della nuova pubblicazione, dedicata in modo speciale alle scuole medie di secondo grado, ed estensivamente anche a quelle di primo grado per gli alunni che avrebbero in seguito frequentate le scuole medie del grado superiore. L'Atlante era costituito da sessantacinque tavole, delle quali: quaranta provenivano senz'altro dall'*Atlante Moderno,* e venticinque erano nuove. Circostanze varie non ci permisero di dare lo svolgimento desiderato alle nuove tavole, le quali furono in gran parte politiche. Con le nuove aggiunte si cominciò l'integrazione sistematica dell'*Atlante Moderno,* che proseguì poi, sino a prendere il carattere proprio d'un *Atlante Metodico,* ben distinto e spiccatamente acconcio all'insegnamento della geografia, com'è prescritto nelle nostre scuole medie superiori.

L'integrazione, che si compì a gradi, dimostrò sin dal principio che si sentiva la necessità d'aumentare le tavole della *Geografia Generale* e quelle della *Geografia Particolare* dedicate all'Italia ed alle parti terrestri extraeuropee. Infatti: tre nuove tavole furono aggiunte alla parte generale; cinque all'Italia; una fu dedicata alla Svizzera e le rimanenti sedici sviluppavano in scala maggiore le parti terrestri extraeuropee.

Sebbene non completa, pur tuttavia nell'anno scolastico 1910-1911 quella prima edizione fu esaurita, mentre attendevamo alla preparazione della seconda. Quel successo dimostrò chiaro come gli Atlanti, che trovavansi allora in circolazione, pur essendo di maggior mole del *Moderno,* non soddisfacessero a pieno alle necessità della Scuola, e come altresì si giudicasse opportuno il nostro tentativo. La questione del formato, che poteva sembrar pregiudiziale, davanti ai fatti s'accertò che passava in seconda linea, perchè il contenuto cartografico d'un buon Atlante di geografia, che sinceramente s'inspiri a sani concetti didattici, non si valuta se non a traverso una somma di parecchi coefficienti, fra i quali quello della grandezza delle tavole spesso è puramente formale.

La seconda edizione.

Nell'ottobre del 1911 uscì la seconda edizione. L'*Atlante Metodico,* con questa immediata edizione, assumeva un carattere proprio e si differenziava a colpo d'occhio, sia dal *Moderno,* sia da tutti gli Atlanti scolastici italiani precedenti. Non solo trasformammo in fisico-politiche tutte le tavole, che nella prima erano state aggiunte con fisionomia politica, ma ne introducemmo ancora altre, portando così il numero totale a 71 tavola. In realtà però le nuove tavole non furono sei, quante ne occorrevano, in apparenza, per giungere dalle 65 della 1ª edizione alle 71 della 2ª, bensì nove, perchè tre della prima edizione furono costruite *ex-novo.* Di tutte, una sola riguardò gli Stati Europei; una sola l'Italia, e le altre le dedicammo alla geografia generale ed a regioni extraeuropee.

Data la buona necessità didattica di costruire l'edificio scolastico dell'insegnamento della geografia descrittiva, nelle scuole medie di vario grado, su base fisica, nell'*Atlante Metodico* si preferì un tipo costante di tavole, con spiccata prevalenza dei caratteri fisici, pur non trascurando quei politici. Quindi non molte furono le tavole politiche, appoggiate ad altre fisiche delle medesime regioni. E in ciò sorreggevaci il parere e l'esempio autorevoli del primo ed insuperato *Atlante Metodico* del Sydow-Wagner, nel quale son poche le doppie tavole e molte quelle abbinate, di tipo fisico prevalente, con sobria integrazione politica, poi che se la geografia antropica diletta le giovani menti più della fisica e par che abbia più nessi con la vita, pur tuttavia non sarebbe qual'è se non si erigesse su di un buono e solido substrato di cognizioni fisiche.

Questa seconda edizione in apparenza durò immutata per tre anni scolastici; ma in fatto già nell'anno scolastico 1912-13 subì alcune variazioni notevoli di stampa, specialmente nella migliore distinzione isoaltimetrica delle zone al di sopra dei quattromila metri nell'altopiano centrale dell'Asia e con l'aggiunta di una nuova tavola dedicata alla *Libia;* e nell'anno scolastico 1913-14 registrò altre variazioni politiche sopravvenute in Africa (Marocco, Camerun, Congo) e nella penisola balcanica in seguito alle recenti contese.

La terza edizione.

Esaurita l'ultima ristampa della seconda edizione si pose mano ad una ristampa, la quale in sé avesse tali stimmate di differenziazione che, pur senza sconvolgere il piano generale dell'opera, oramai organicamente definitivo, ci desse però il giustificato motivo di chiamarla « terza edizione riveduta ed ampliata ». Nel prepararla ci lasciammo condurre da tre ordini di *desiderata:* anzitutto, da quello di ultimare l'integrazione iniziata e ben condotta innanzi nelle due precedenti edizioni; poi, dal dovere impostoci dallo stesso titolo distintivo dell'Atlante, che essendo *Metodico* vuole una rigorosa uniformità di criteri didattici e di procedimenti tecnici; da ultimo, da quello che nessun Atlante scolastico, per quanto metodico, è efficace nell'insegnamento medio nelle nostre scuole se non contiene alcuni riferimenti sistematici, d'ordine elementare e pratico, che la mente dei discenti ripetutamente richiami alla realtà delle figurazioni ed alla loro localizzazione.

L'integrazione crediamo di averla ragionevolmente compiuta sdoppiando le tre tavole *già* fisico-politiche dedicate all'America settentrionale, all'America meridionale e all'Oceania, e dando di queste tre parti della Terra due tavole per ciascuna, una fisica [tav. 61, 67, 71], l'altra politica [tav. 62, 68, 72], sì da mantenere i rapporti rappresentativi con l'Europa, l'Asia e l'Africa, che avevano le doppie tavole.

La metodicità dell'Atlante riteniamo di averla assolta meglio che potevamo con l'aggiunta di parecchie cartine per contenuto simili a quelle che figuravano già a complemento dell'Africa nella seconda edizione. Così ora ogni parte della Terra ha sette carte generali: fisica, politica, isoterme annuali, quantità annuale di pioggia, piovosità secondo le stagioni, densità della popolazione e razze e popoli [tav. 14, 15, 16, 45, 46, 49-50, 52, 53, 54-55, 61, 62, 63-64, 67, 68, 71, 72]. Inoltre in ogni tavola fisica o fisico-politica abbiamo aggiunta la direzione delle correnti marine, distinguendo: nelle regioni tropicali, la opposta direzione invernale ed estiva [tav. 46, 49-50, 52, 54-55, 61, 65, 66, 67], e nelle regioni influenzate da forti maree, la opposta direzione delle correnti prima e dopo l'alta marea [tav. 14, 34, 35, 36, 41, 43]. Nel Mappamondo fisico [tav. 7-8] si è introdotta la nomenclatura dei fondi oceanici e si sono aggiunti gli emisferi oceanico e continentale con la distinzione dei tre oceani e dei bacini fluviali tributari di ciascuno. E nelle due tavole finali [tav. 74, 75] le Terre polari artiche e antartiche hanno avuto un trattamento accurato per renderle più consone col resto, aggiungendovi gl'itinerari degli ultimi e più cospicui viaggi, de' quali è indispensabile discorrere in Scuola. In tutte le tavole di tipo politico poi abbiamo data la colorazione piena agli Stati e alle regioni dello stesso Stato, in modo da farli campeggiare nitidi nella tavola e ben localizzati fra le regioni contermini [tav. 15, 18, 22, 24, 26, 37, 38, 42, 46, 53, 62, 68, 72]. Con lo stesso criterio abbiamo trattato i confini politici nelle tavole fisico-politiche dei maggiori Stati, sopprimendo i nastrini rossi interni degli Stati adiacenti, pei quali restano le linee nere a tratti [tav. 34, 39, 40, 43, 44, ecc.].

La praticità didattica delle singole tavole ci sembra d'averla meglio ottenuta trattando il meridiano fondamentale (Greenwich) e il suo antimeridiano (180°) con lo stesso carattere dell'Equatore, cioè con linea nera rinforzata, in tutte le tavole di geografia generale e di geografia particolare. È impossibile che il discente non s'avveda della posizione che una terra od un mare ha rispetto al meridiano di Greenwich. E perchè il valore della scala di riduzione s'imprima chiaro nella mente degli alunni abbiamo abbondantemente incluse piccole carte d'Italia e di Sicilia in tutte le tavole di geografia particolare, nelle quali nessuna parte d'Italia è figurata. Queste cartine permettono così immediatamente d'intendere certe diversità di scale, che solo chi ha consuetudine cartografica sorprende a prima vista. Accenniamo, p. es., alle tavole 69 e 70 poste l'una di fronte all'altra, ma a scale diverse. E in quest'ordine d'idee pratiche il lettore troverà ancora parecchi punti nuovi da osservare qua e là: accenniamo di sfuggita alla doppia chiave di riferimenti in alcune tavole [tav. 11 e 16], alla colorazione delle Terre nelle cartine delle isobare [tav. 10], all'ingrossamento de' fiumi principali, al rifacimento della tav. 18, all'indicazione della stagione boreale e di quella australe in tutte le cartine meteorologiche speciali de' mesi di gennaio e di luglio [tav. 9 e 10], alla colorazione più efficace delle tavole fisiche e fisico-politiche, e alla impaginazione delle tavole, in questa, più spesso che nelle precedenti edizioni, ottenuta col porre l'una di fronte all'altra le tavole che per ragioni di diretta affinità o di logica comparazione devono collocarsi ravvicinate.

Ovunque c'era da correggere un dato altimetrico, batimetrico, o d'altro genere, non fu risparmiato nè lavoro nè spesa. Il resultato più sintomatico dell'esplorazione polare degli ultimi decenni, la scoperta della Terra Nicola II, è registrato nell'Atlante in tutte le possibili carte e cartine nelle quali è figurato il mare a nord del capo Celiuskin [tav. 7, 8, 9, 10, 11, 45, 46, 47-48, 74]. Le cure poste in ogni occasione per migliorare le edizioni scolastiche dell'ISTITUTO non sono mancate a questa terza edizione dell'*Atlante Metodico*. Non è fuor di luogo sperare quindi che le favorevoli buone accoglienze degli egregi Docenti di Geografia accompagneranno anche questa, permettendoci così di perfezionarla ancora.

L'AUTORE.

INDICE

I. — GEOGRAFIA GENERALE

(13 tavole, con 89 carte, cartine e figure).

A) GEOGRAFIA ASTRONOMICA E MATEMATICA

(6 tavole, con 70 figure).

B) GEOGRAFIA FISICA

(4 tavole, con 13 carte e cartine).

C) GEOGRAFIA ANTROPICA

(3 tavole, con 6 carte e cartine).

II. — GEOGRAFIA PARTICOLARE

(62 tavole, con 107 carte e cartine).

A) EUROPA IN GENERALE

(3 tavole, con 6 carte e cartine).

B) ITALIA

(14 tavole, con 30 carte e cartine).

C) STATI EUROPEI

(14 tavole, con 22 carte e cartine).

D) ASIA

(7 tavole, con 12 carte e cartine).

E) AFRICA

(9 tavole, con 12 carte e cartine).

F) AMERICA

(10 tavole, con 16 carte e cartine).

G) OCEANIA

(3 tavole, con 7 carte e cartine).

H) TERRE POLARI

(2 tavole).

AVVERTENZE IMPORTANTI: Le cifre in color nero situate nella cornice delle Carte stanno a denotare l'area reale in chilometri quadrati dei trapezi sferici della rete dei meridiani e paralleli, a seconda della latitudine. — Nelle tavole fisiche di geografia particolare la ⟶ indica la direzione della corrente marina. — Le abbreviature: *Inv.* ed *Est.* poste accanto alle frecce di correnti nei mari ed oceani soggetti a monsoni, indicano la diversa direzione delle correnti in *Inverno* ed in *Estate*. — La ⋙→ indica la direzione della corrente prima dell'alta marea. — La ⟶ indica la direzione della corrente dopo l'alta marea. — Ogni carta porta in basso, fuori cornice, la denominazione della proiezione con la quale fu costruita.

INDICE ALFABETICO PER MATERIE.

(Il numero si riferisce alle Tavole).

CIELO STELLATO MERIDIONALE
SOLARE
La traiettoria dei pianeti è indicata con circoli concentrici aventi per centro il sole.
Direzione della traiettoria.
11 a. 315 g. - Periodo siderale in anni e giorni.
Percorso dei Pianeti in un anno mercuriale (88 giorni)
S Sole.
Cometa del Marzo 1811 3000 anni
Cometa di Biela 6a. 274 g.
Cometa di Donati del 1858 2500 anni
Urano 84 a. 7 g.
Saturno 28 a. 167 g.
Giove 11 a. 315 g.
LUNA NEL PERIODO DI UN MESE
Primo Quarto
Terra
Raggi Solari
Novilunio
TERRESTRE
AGIONI
Inverno dell'Emisfero Settentrionale
Estate dell'Emisfero Meridionale
Giorni 89 e 1 ora
Primavera dell'Emisfero Meridionale
Autunno dell'Emisfero Settentrionale
Giorni 89 e ore 18
Absidi
Solstizi
3 Gennaio Perielio
Linea degli Equinozi
Vergine
Leone
Cancro
Gemelli
Toro
Ariete
Bilancia
Proiezione Azimutale Equidistante
Stelle di 1ª grand.ª
DURATA DEL GIORNO PIÙ LUNGO NELL'EMISF.RO SETT.LE
Proiezione ortografica orizzontale
Scala di 1:200 Mil.
ECLISSI DI LUNA
Sole
Terra
ROSA DEI VENTI
Tramontana NORD
OVEST Ponente
EST Levante
SUD Ostro
Nord-Ovest Maestro
Nord-Est Greco
Sud-Ovest Libeccio
Sud-Est Scirocco

Dimensioni della Terra

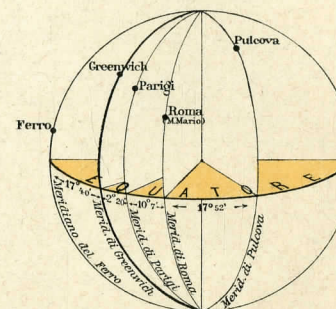
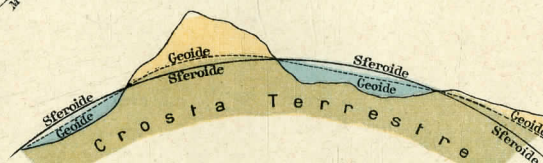
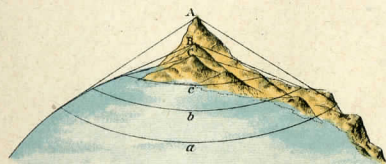
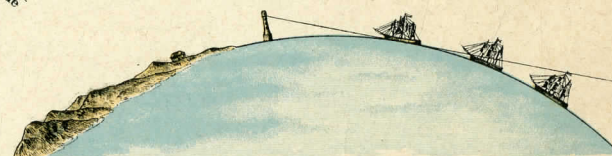
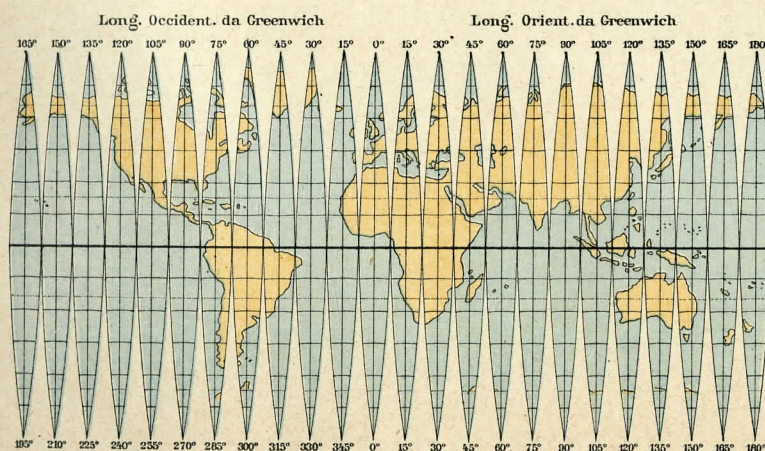
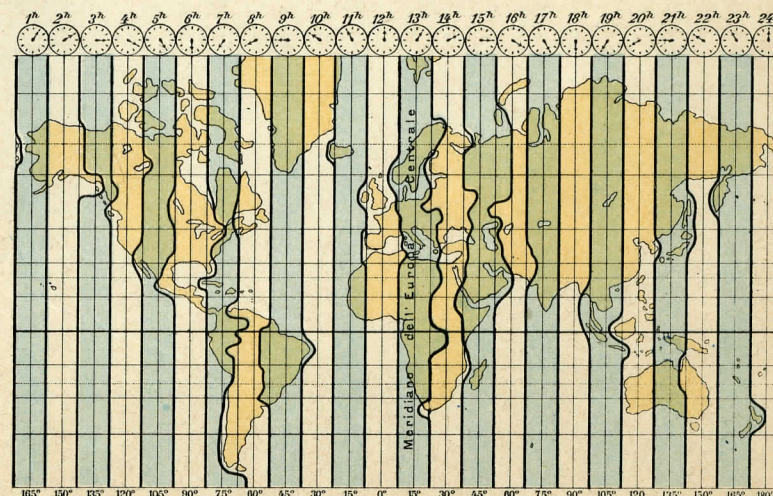
Circonf. equatoriale	Km.	40070,368
Asse ,,	,,	12754,794
Circonf. meridiana	,,	40003,423
Asse polare	,,	12712,157
Raggio medio	,,	6370,291
Schiacciamento polare		$\frac{1}{299,152}$
Superficie	Km²	509 950 714
Volume	Km³	1 082 841 320 000

PROIEZIONI C

Fig. 1 Sviluppo conico

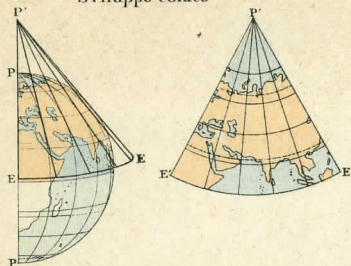



Fig. 2 Punto di vista all'infinito (Proiezione ortografica)

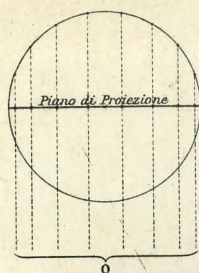



Fig. 3 Punto di vista all'esterno (proiezione scenografica)

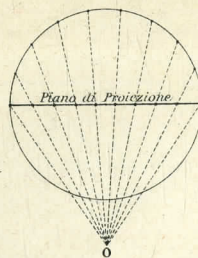



Fig. 4 Punto di vista superficiale (proiezione stereografica)

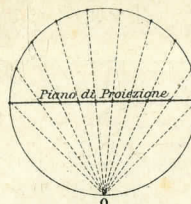



Fig. 5 Punto di vista al centro (proiezione gnomonica o centrografica)

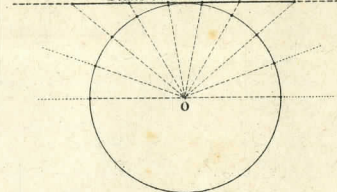



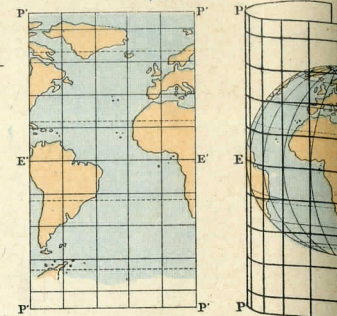
Fig. 6 Sviluppo cilindrico

PLANISFERO

Fig. 7. Proiezione azimutale equivalente

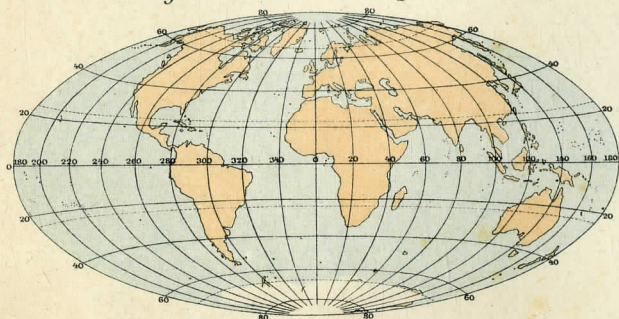



Fig. 8. Proiezione sinusoidale

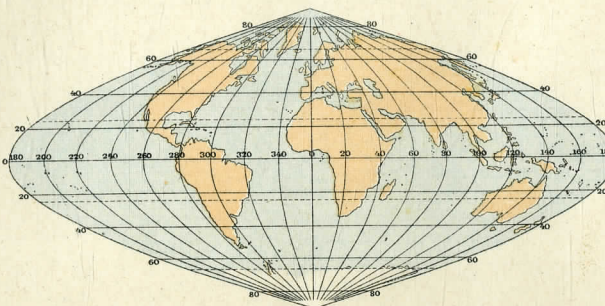



Fig. 9. Proiezione omalografica

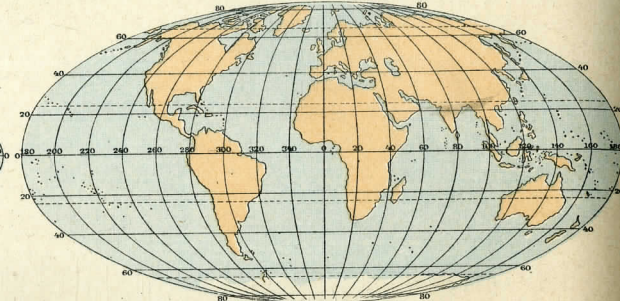



Fig. 10. Proiezione stellare

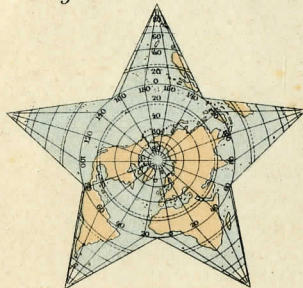



Fig. 11. Proiezione policentrica (policonica)

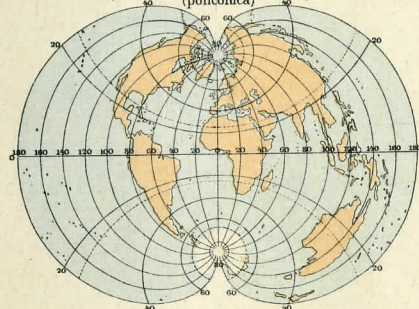



Fig. 12. Proiezione di Mercatore

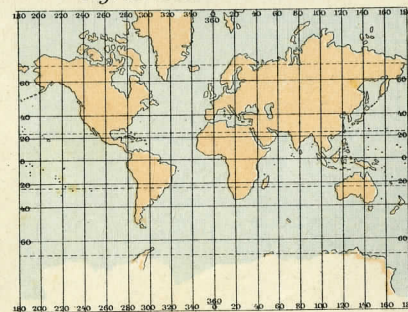



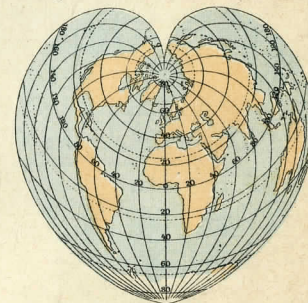
Fig. 13. Proiezione cordiforme

EMISFERO

Fig. 14. Proiezione azimutale equidistante

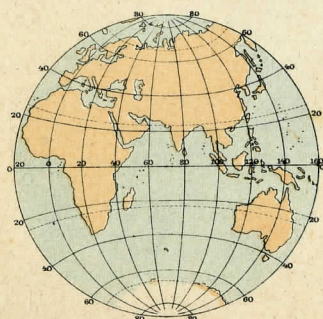



Fig. 15. Proiezione ortografica meridiana

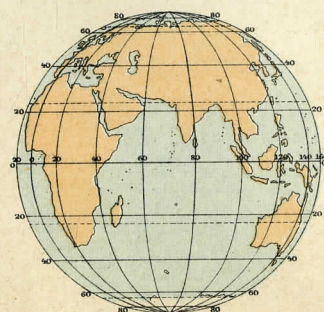



Fig. 16. Proiezione ortografica orizzontale (orizzonte di Roma)

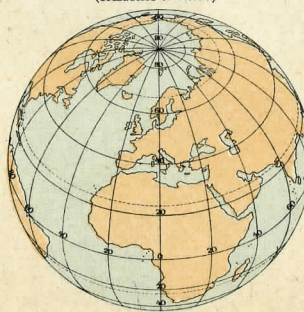



Fig. 17. Proiezione stereografica

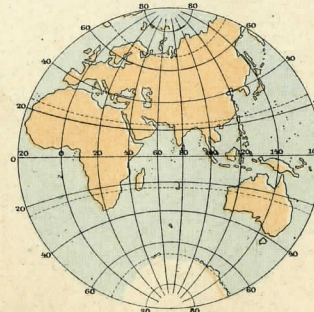



Fig. 18. Proiezione globulare

A. Dardano costr.

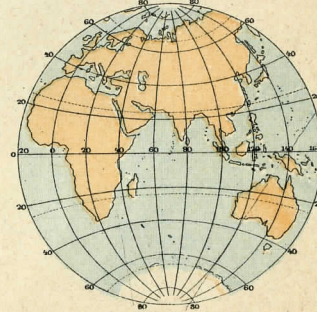



Fig. 19. Proiezione azimutale equidistante

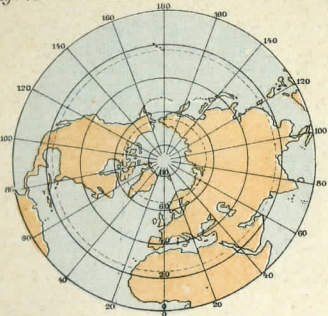



Fig. 20. Proiezione azimutale equivalente

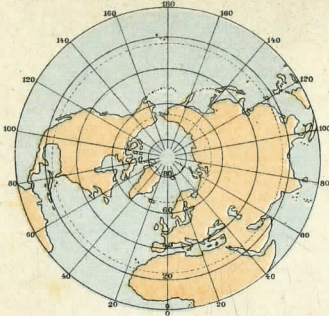



Fig. 21. Proiezione ortografica

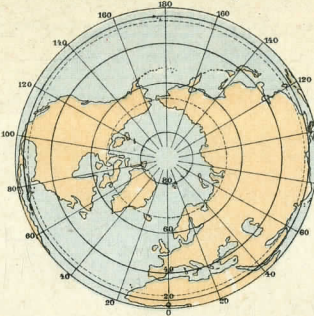



Fig. 22. Proiezione gnomonica

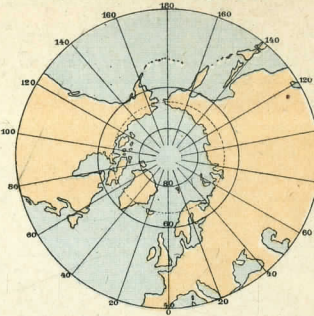



Fig. 23. Proiezione di Bonne

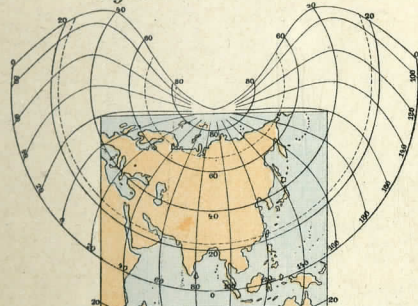



Fig. 24. Proiezione azimutale equidistante

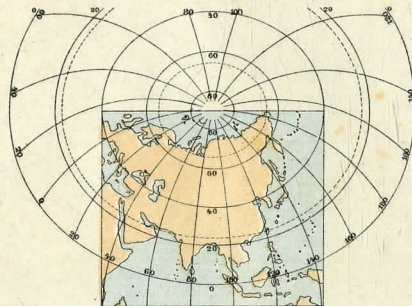



Fig. 25. Proiezione sinusoidale

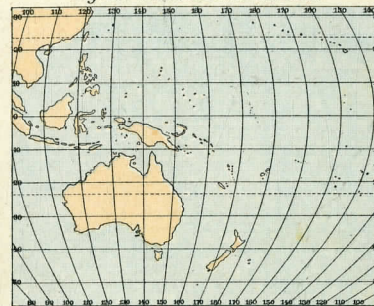



Fig. 26. Proiezione azimutale equivalente

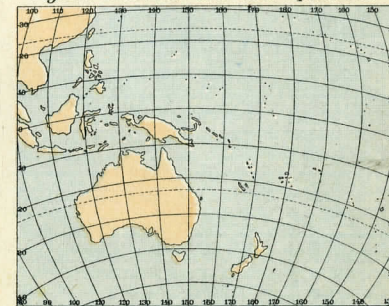



Fig. 27. Pr. cilindrica trasversale

Fig. 28. Pr. policentrica (policonica)

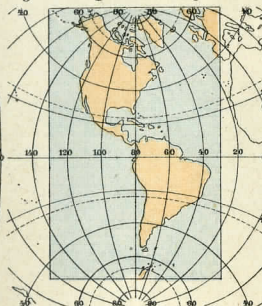
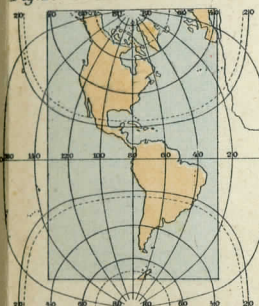



Fig. 29. Proiezione piana-quadrata (cilindrica)

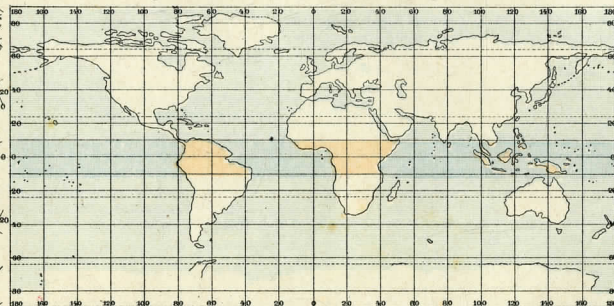



Fig. 30. Proiezione sinusoidale

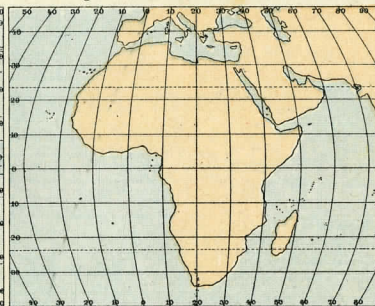



Fig. 31. Proiezione azimutale equivalente

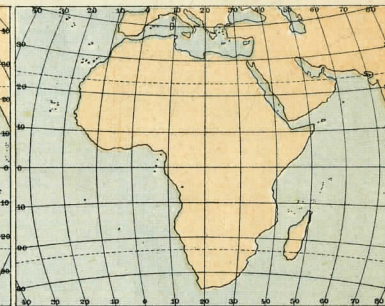



Fig. 32. Proiezione conica

Fig. 33. Proiezione di Bonne

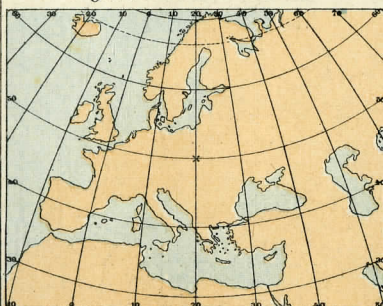
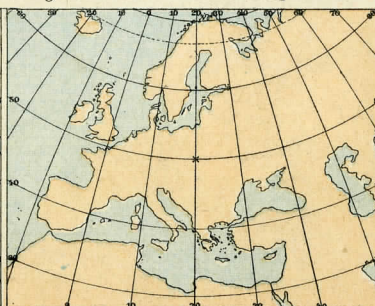



Fig. 34. Proiezione conica

Fig. 35. Proiezione azimutale equivalente

Fig. 36. Proiezione di Bonne

ELEMENTI DI RAPPRESENTAZIONE CARTOGRAFICA

EMISFERO OCCIDENTALE
MAPPAMONDO
Polo Nord
M. ARTICO
Groenlandia
B. di Baffin
M. di Bering
Fossa delle Aleutine
B. di Hudson
Bacino del Labrador
Dosso Islandese
C. Farewell
C. Charles
C. Spear
Altopiano delle Azzorre
AMERICA SETTENTRIONALE
OCEANO PACIFICO
OCEANO ATLANTICO
Tropico del Cancro
Dorsale delle Hauai
Bacino Nord - Americano
Dorsale dell'Atlantico Settentrionale
Avvallamento del C. Verde
G. del Messico
Fossa di Portorico
C. S. Luca
M. Caraibico
C. Gallinas
P. Mariato
Equatore
Long. Ovest da Greenw.
C. Pariña
AMERICA MERIDIONALE
C. Branco
Bacino Cileno-Peruviano
Fossa di Atacama
Dorsale d. Isola di Pasqua
Bacino Brasiliano
Tropico del Capricorno
Bacino delle Ebridi
Bacino delle Figi
Dosso della Nª Caledonia
Dorsale della Nª Zelanda
Bacino del Pacifico Meridionale
Dosso d. Rio Grande
Bacino Argentino
Bacino Antartico del Pacifico
C. Horn
MARE ANTARTICO
Circolo polare antartico
ANTARTIDE
Polo Sud
Altitudini
Depressioni
Da 0 a 200 metri
" 200 " 500 "
" 500 " 2000 "
" 2000 " 4000 "
oltre 4000 "
Vulcani terrestri
" sottomarini
Scala media di 1:100 000 000
PROIEZIONE GLOBULARE MODIFICATA
Bacini fluviali tributari dell'Oceano Atlantico
Bacini fluviali tributari dell'Oceano Pacifico
EMISFERO (ORIZZONTE
EMISFERO (ORIZZONTE
OCEANO INDIANO
Scala media
ISTITUTO GEOGR

ELEMENTI METEOROLOGICI

VEGETAZIONI E CORRENTI MARINE

Mezzanotte
antimeridiane
Mezzogiorno
Lunedì
Domenica
Possedimenti coloniali
Italiani
Francesi
Russi
Danesi
Germanici
Spagnuoli
Belgi
Ottomani
Britannici
Portoghesi
Olandesi
St. Uniti
Stati senza possedimenti coloniali
ASIA
ALASCA
DOMINIO DEL CANADA
STATI UNITI
MESSICO
Groenlandia
Islanda
Spitzberghe
Mare di Barents
Baia di Baffin
Baia di Hudson
M. di Bering
Isole Aleutine
GRANDE OCEANO PACIFICO
OCEANO ATLANTICO
ISOLE BRITANNICHE
BRASILE
ARGENTINA
CILE
PERÚ
BOLIVIA
COLOMBIA
EQUATORE
VENEZUELA
URUGUAY
PARAG.
LIBIA
EGITTO
Sahara
Sudan
CONGO BELGA
ANGOLA
Equatore
Tropico del Capricorno
Nuova Zelanda
Vancouver
Ottawa
Washington
S.Francisco
Terranova
Lisbona
Madrid
Rio de Janeiro
Buenos Aires
Montevideo
Santiago
Lima
Wellington
Città d.Capo
Ora dell'Europa Centrale
Longit. 0° 360° da Greenw.

EUROPA FISICA

EUROPA POLITICA

EUROPA ETNOGRAFICA

17
G. De Agostini
ITALIA FISICA
Atl. Geogr. Met.
Altitudini
Depress.
0-200
200-500
500-2000
2000-3000
più di 3000m.
Profondità
0-200
200-2000
più di 2000m.
Alpi Bavaresi
Alpi di Salisburgo
Alti Tauri
Bassi Tauri
Alpi Stiriache
Alpi Bernesi
Alpi Lepontine
Alpi Retiche
Alpi Tirolesi
Alpi Dolomitiche
Alpi Carniche
Caravanche
Carinzia
Alpi Pennine
A. Orobie
Prealpi Venete
Alpi di Savoja
Alpi Graje
Alpi Cozie
Alpi di Delfinato
Alpi Marittime
Alpi Liguri
Alpi di Provenza
M. Bianco
M. Rosa
Gr. Paradiso
Pelvoux
Monginevra
M. Viso
Ventoux
Rodano
Isère
Dora Baltea
Po
Adige
Brenta
Piave
Pianura del Po
Monferrato
Colline del Po
C. Euganei
C. Berici
G. di Venezia
Istria
Carso
M. Nevoso
Veglia
Cherso
Lussin
Quarnero
Quarnerolo
Appennino Ligure
Appennino Toscano
Antiappennino Toscano
M. Cimone
M. Falterona
M. Fumajolo
M. Catria
M. Conero
Riv. di Ponente
Riv. di Levante
Golfo di Genova
Magra
Arno
Tevere
Trasimeno
M. Amiata
M. Vettore
Gran Sasso
Appennino Abruzzese
Appennino Romano
Appennino Napoletano
Appennino Lucano
Appennino Calabrese
M. Cimino
M. Meta
M. Miletto
M. Circeo
Paludi Pontine
Tolfa
Fucino
L. di Bolsena
Terra di Lavoro
Vesuvio
Ischia
Procida
Capri
G. di Napoli
G. di Salerno
G. di Gaeta
Ventotene
Isole di Ponza
Mte del Cilento
M. Gargano
Testa del Gargano
G. di Manfredonia
L. di Lesina
L. di Varano
Is. Tremiti
Pelagosa
M. Vulture
Le Murge
Penisola Salentina
Golfo di Taranto
M. Pollino
Sila
Aspromonte
C. Spartivento
C. Rizzuto
G. di Squillace
G. di S. Eufemia
G. di Policastro
Is. Eolie
Stromboli
Lipari
Vulcano
Salina
Filicudi
Alicudi
Ustica
G. di Castellammare
C. S. Vito
C. di Gallo
G. di Termini
C. di Milazzo
C. Faro
Str. di Messina
M. Nebrodi
Le Madonie
Etna
M. Iblei
M. Lauro
G. di Catania
C. Passero
C. Murro di Porco
C. Scaramia
Is. Egadi
Marittimo
Favignana
C. Boeo
Sicilia
Pantelleria
I. Giulia (Lugl. e Ag. 1831)
Can. di Malta
Is. Maltesi
Gozzo
Comino
Malta
Linosa
Lampione
Lampedusa
Is. Pelagie
Corsica
M. Cinto
M. Rotondo
C. Corso
Capraja
Gorgona
Elba
Pianosa
Montecristo
Giglio
Giannutri
M. Argentario
Can. di Corsica
Can. di Piombino
Bocche di Bonifacio
C. Pertusato
Maddalena
Caprera
C. Testa
Asinara
G. dell' Asinara
Pta. Falcone
Gallura
M. Limbara
G. d. Aranci
Logudoro
M. Rasu
Marghine
Monti del Gennargentu
Sardegna
C. Comino
G. di Orosei
M. Linas
S. Pietro
S. Antioco
G. di Cagliari
C. Carbonara
C. Teulada
Campidano
Mar Ligure
Mar Esperico
Mar Tirreno
Mare Mediterraneo
Mare Adriatico
Mar Jonio
Can. di Sardegna
Can. di Tunisi
Galita
C. Bianco
C. Farina
G. di Tunisi
C. Bon
Geb. Tebuba
Algeria
Tunisia
Is. d' Hyères
Drava
Sava
Danubio
Colline di Schiavonia
Schiavonia
Bosnia
Drina
Alpi Dinariche
Erzegovina
Montenegro
M. Dinara
Durmitor
M. Velebit
Mte Capella
Dalmazia
Lunga
Solta
Brazza
Lissa
Lesina
Curzola
Sabbioncello
Lagosta
Meleda
Bocche di Cattaro
L. di Scutari
G. del Drin
Albania
B. di Valona
C. Linguetta
Can. d' Otranto
Corfù
C. S. Maria di Leuca
Long. Est 8 da Greenwich
Proiezione conica modificata
Scala = 1: 6000000 (1 cm = 60 Chilometri)
0 50 100 150 200 250 300
Chilometri
ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI * NOVARA

ITALIA POLITICA
G. De Agostini
Atl. Geogr. Met.
18
SVIZZERA
AUSTRIA
UNGHERIA
FRANCIA
SERBIA
MONTENEGRO
ALBANIA
Croazia e Schiavonia
Bosnia
Erzegovina
Dalmazia
Carniola
Carinzia
Stiria
Tirolo
Provenza
Delfinato
Savoia
Vallese
Piemonte
Liguria
Lombardia
Veneto
Emilia
Toscana
Marche
Umbria
Lazio
Abruzzi
Molise
Campania
Puglie
Basilicata
Calabria
Sicilia
Sardegna
Corsica
Algeria
Tunisia
TORINO
MILANO
GENOVA
VENEZIA
TRIESTE
BOLOGNA
FIRENZE
ROMA
NAPOLI
BARI
PALERMO
MESSINA
CATANIA
LIVORNO
S. MARINO
MONACO
NIZZA
MARSIGLIA
TOLONE
LIONE
GINEVRA
LIECHTENSTEIN
SEGHEDINO
TUNISI
MARE ADRIATICO
MAR TIRRENO
MAR LIGURE
MARE MEDITERRANEO
MAR JONIO
G. di Venezia
G. di Genova
G. di Taranto
G. di Cagliari
Ie Lipari (a Messina)
Ie Egadi (a Trapani)
Ie Maltesi (Brit.)
Ie Pelagie (a Girg.)
Pantelleria (a Trap.)
Malta
La Valletta
Regioni etnograficamente italiane soggette a dominio straniero
Regioni miste di italiani e stranieri
Scala - 1:6 000 000 (1cm - 60 Chilometri)
0 50 100 150 200 250 300
Chilometri
8 Long. Est da Greenwich 10
PROIEZIONE CONICA MODIFICATA
ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI • NOVARA

Altopiano di Langres
M.ti Faucilles
M.ti Vosgi
Selva Nera
Giura Svevo
Altopiano Svevo Bavarese
Porta Burgundica
Costa d'Oro
Giura
Altopiano Svizzero
Alpi Bernesi
Alpi di Uri
Cat.na del Tödi
Alpi Retiche
Alpi di Algovia
Alpi Bavaresi
Alpi di Kitzbühel
Alpi Tirolesi
Alti Tauri
Alpi Lepontine
Alpi Pennine
Alpi di Savoia
Alpi Graie
Alpi Orobie
Alpi Dolomitiche
Prealpi Venete
Prealpi Carniche
Alpi Carniche
Alpi del Delfinato
Alpi Cozie
Alpi Marittime
Alpi di Provenza
Alpi Liguri
App.o Ligure
App.o Tosco-Emiliano
Cevenne
M.ti Sciarollesi
Dombes
Vercors
Pianura Lombarda
Pianura Veneta
Pianura Emiliana
Pianura Piemontese
Golfo di Genova
Golfo di Venezia
M. Ligure
Riviera di Ponente
Riviera di Levante
M.te Bianco
M. Rosa
M. Cervino
M. Viso
Gr. Paradiso
Lago di Ginevra
L. di Costanza
Chilometri
ISTITUTO GEOGRAFICO D

SISTEMA ALPINO FISICO

Scala - 1: 3 000 000 (1 cm = 30 Chilometri)

DE AGOSTINI * NOVARA

ITALIA SETTENTRIONALE FISICA

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI * NOVARA

Scala - 1: 3 000 000 (1 cm = 30 Chilometri)

ITALIA SETTENTRIONALE POLITICA

ITALIA CENTR., SARDEGNA E CORSICA
FISICHE

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI * NOVARA

ITALIA CENTRALE SARDEGNA E CORSICA
POLITICHE

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI - NOVARA

25
G. De Agostini
ITALIA MERID. E SICILIA
FISICHE
Atl. Geogr. Met.
Altitudini
0-200
200-500
500-1000
1000-2000
2000-3000
più di 3000m
Profondità
0-200
200-2000
più di 2000m
M. ADRIATICO
MAR TIRRENO
MAR JONIO
Arcipelago Campano
G. di Manfredonia
G. di Gaeta
G. di Napoli
G. di Salerno
G. di Policastro
G. di Taranto
G. di S. Eufemia
G. di Squillace
G. di Gioja
G. di Catania
G. di Palermo
G. di Castellammare
G. di Termini
G. di Patti
Canale d'Otranto
B. di Valona
Stretto di Messina
Is. Tremiti
Pianosa
Testa del Gargano
M. Gargano
M. Calvo
Tavoliere di Puglia
Foggia
Le Murge
Terra di Bari
Bari
Brindisi
Terra d'Otranto
Penisola Salentina
Taranto
Gallipoli
C. d'Otranto
C. S. Maria di Lèuca
Corfù
APPENNINO NAPOLETANO
Matese
Altopo Irpino
Le Mainarde
M. Volsci o Lepini
M. Ausoni
M. Aurunci
Ciociaria
M. Circeo
Gaeta
Ponza
Is. di Ponza
Ventotene
Ischia
Capri
Vesuvio
Caserta
Benevento
M. Vulture
Sella di Conza
M. Cervialto
M. Cervati
M. Stella
M. del Cilento
C. Licosa
C. Palinuro
LUCANO
M. Volturino
M. del Papa
M. Pollino
Serra Dolcedorme
C. Spulico
Piana di Sibari
C. Trionto
APPENNINO CALABRESE
La Sila
Botte Donato
M. Cocuzzo
Cosenza
M. Gariglione
Catanzaro
C. Colonne
C. Rizzuto
C. Vaticano
M. Pecoraro
Aspromonte
M. Alto
C. Spartivento
Is. Eolie o Lipari
Stromboli
Lipari
Salina
Filicudi
Alicudi
Vulcano
Panaria
Ustica
Is. Egadi
Trapani
Marsala
C. Boèo o Lilibeo
M. Pellegrino
Palermo
M. di Gibellina
Sicilia
Monti Nebrodi
Le Madonie
Mti Peloritani
Etna (Mongibello)
Messina
Catania
Mti Erei
Mti Iblei
Altopo di Racalmuto
Girgenti
Licata
Terranova
Siracusa
C. Passero
C. Scaramia
C. Granitola
Banchi di Sciacca
Pantelleria
L'ETNA
Scala 1:1 Mil.
Francavilla
Randazzo
Linguaglossa
Taormina
Giarre
ACIREALE
Bronte
Adernò
Biancavilla
Paternò
Belpasso
Mascalucia
CATANIA
13 Long. Est da Greenwich 14
16
17
18
37
39
40
41
Chilometri
PROIEZIONE CONICA MODIFICATA
Scala = 1:3 000 000 (1 cm=30 Chilometri)
ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI * NOVARA

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI - NOVARA

ITALIA METEOROLOGICA

Secondo il Dott. F. Eredia

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI • NOVARA

ITALIA DEMOGRAFICA

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI - NOVARA

Scala 1:250000 (1 cm = 2500 metri)

[IST. GEOGRAF]ICO DE AGOSTINI - NOVARA

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI • NOVARA

RUMANIA
BULGARIA
TURCHIA
GRECIA
SERBIA
ALBANIA
MONTENEGRO
Mar Nero
Mar d'Asov
Mar Jonio
Mar Egeo
Mar di Levante
MEDITERRANEO
Asia Minore
Anatolia
Monti Eusini
Tauro
Siria
CIPRO
CANDIA
EGITTO
Barca (Cirenaica)
G. di Sidra (Gran Sirte)
Costantinopoli
Odessa
Bucarest
Sofia
Salonicco
Atene
Smirne
Aleppo
Damasco
Gerusalemme
Alessandria
Cairo
Delta del Nilo
Bengasi
Scala - 1: 9000000 (1cm = 90 Chilometri)
Chilometri
PROIEZIONE CONICA MODIFICATA

SPAGNA E PORTOGALLO FISICO-POLITICI

Altitudini

0-200 | 200-500 | 500-2000 | più di 2000 m.

Profondità

0-200 | 200-2000 | più di 2000 m.

Capiluoghi di Provincia

Ferrovie

Canali

Cadice Uffici consolari italiani

6 Long. Ovest da Greenwich 4

0 L. Est da Gr.

SICILIA alla stessa scala

PROIEZIONE CONICA MODIFICATA

0 50 100 150 200 250 300 Chilometri

Scala 1:6000000 (1 cm = 60 Chilometri)

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI * NOVARA

PROIEZIONE CONICA MODIFICATA

Chilometri 0 50 100 150 200 250 300

Scala = 1:6000000 (1cm = 60 Chilometri)

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI * NOVARA

BELGIO, PAESI BASSI E DANIMARCA

FISICO-POLITICI

Province:

Paesi Bassi		Belgio	
Dr.	*Drenthe*	Anv.	*Anversa*
Br.S.	*Brabante Sett.le*	Br.	*Brabante*
Fr.	*Frisia*	F.Occ.	*Fiandra Occid.le*
G.	*Gheldria*	F.Or.	*Fiandra Orient.le*
Gr.	*Groninga*	H.	*Hainaut*
L.	*Limburgo*	L.	*Liegi*
Ol.S.	*Olanda Sett.le*	Limb.	*Limburgo*
Ol.M.	*Olanda Merid.le*	Luss.	*Lussemburgo*
U.	*Utrecht*	N.	*Namur*
Ov.I.	*Over Ijssel*		
Z.	*Zelanda*		

Ferrovie — Canali

Capitali di stato

Capiluoghi di provincia

ANVERSA - *Uffici consolari italiani*

Altitudini: Depress. — 0-200 m. — 200-500 m. — più di 500 m.

Profondità: 0-200 m. — più di 200 m.

5 Long. Est da Greenw. 6 — 7

Scala 1:3 000 000 — 15° E. da Gr. — Bornholm

10 Longitudine Est da Greenwich 12

PROV. DI GENOVA alla stessa scala

PROIEZIONE CONICA MODIFICATA

20 0 20 40 60 80 100 Chilometri

Scala = 1:3 000 000 (1 cm = 30 Chilometri)

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI - NOVARA

PROIEZIONE CONICA MODIFICATA

Chilometri

Scala 1:6000000 (1cm = 60 Chilometri)

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI * NOVARA

SVIZZERA POLITICA

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI • NOVARA

G. De Agostini

Atlante Geografico Metodico

AUSTRIA-UNGHERIA E RUMANIA

FISICO-POLITICHE

Scala = 1:6 000 000 (1 cm = 60 Chilometri)

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI * NOVARA

STATI BALCANICI FISICO-POLITICI
(MONTENEGRO, SERBIA, BULGARIA, ALBANIA, GRECIA, TURCHIA)

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI * NOVARA

GRAN BRETAGNA ED IRLANDA POLITICHE

IMPERO BRITANNICO
Scala 1: 450 000 000

Ferrovie — Canali
PLYMOUTH = Uffici consolari italiani
BR.-BRADFORD, HAL.-HALIFAX,
BOLT.-BOLTON, W. Walsall,
SALFD.-SALFORD R. Redditch

6 L. Ovest da Greenw. 4

PROIEZIONE CONICA MODIFICATA

Chilometri

Scala = 1: 6000000 (1 cm = 60 Chilometri)

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI * NOVARA

SVEZIA, NORVEGIA ED ISLANDA
FISICO-POLITICHE

G. De Agostini: Atl. Geogr. Met.

43

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI - NOVARA

RUSSIA FISICO-POLITICA

ASIA POLITICA

Arcip. d. Nuova Siberia
SIBERIA ORIENTALE
Mare di Ochotsk
Mar di Bering
Oceano Pacifico
Imp. Giapponese
Mare del Giappone
Sachalin
Camciatca
Jeso
Hondo
Kiusciu
Corea
Mongolia
Manciuria
Gobi (Deserto Sciamo Mare di Sabbia)
Pechino
Tien-tsin
Sciang-hai
Osaca
Tokio
Nagasaki
Ie. Aleutine (St. Uniti)
Ie. Curili
Le sette Isole
Ie. Bonin (Giapp.)
Ie. Vulcano
Pen. Taimir
Gov. di Irculsk
Prov. dell'Amur
Mar Giallo
Mte di Verchojansk
Mti Stanovoi
Mti Jablonoi
Irculsk
Ochotsk
Vladivostok
Port Arthur
Proiezione di Bonne

EGITTO
Deserto Libico
SUDAN ANGLO-EGIZIANO
Nubia
ERITREA
ETIOPIA
MAR ROSSO
ARABIA
Grande Nefud
Deserto di Dehna
Roba el Chali
Des. el Ahcaf
Hadramût
OMAN
PERSIA
Deserto Salato
Chorassan
AFGHANISTAN
BELUCISTAN
Des. di Registan
Golfo Persico
G. di Oman
G. di Aden
MARE ARABICO
OC. INDI
RAJPUTANA
IMPERO
HYDERABAD
SOMALIA BRIT.
SOM. ITAL.
Socotra (Brit.)
Tropico del Cancro
Equatore
Laccadive (Brit.)
Maledive (Brit.)
Minicoi (Brit.)
Ceylon
Medina
Mecca
Hodeida
Sanaa
Aden
Mascate
Teheran
Bagdad
Cabul
Candahar
Kurrachee (Karachi)
Bombay
Madras
Delhi
Colombo
Cashmir
Turkestan orient.
Altitudini
Depress.
0-200
200-500
500-1000
1000-2000
2000-4000
4000-5000
più di 5000 m.
Profondità
0-200
200-2000
2000-6000
più di 6000 m
PECHINO Uffici consolari italiani
DENSITÀ DELLA POPOLAZIONE
aree disabitate
meno di 1 abit. per Kmq.
da 1 a 10
" 10 " 25
" 25 " 50
" 50 " 100
" 100 " 200
più di 200
Isoterme annuali
Equatore termico
Scala 1:120 Milioni
Circolo polare artico
Tropico del Cancro
Long. Est 60 da Greenw.
PIOVOSITÀ prevalente in:
Estate
Inverno
Abbondante
media
scarsa
PIOVOSITÀ in ogni stagione con un massimo caratteristico in:
Estate
Inverno
Scala 1:120 Milioni
PIOGGIA annua meno di 250 mm
da 250 a 500
" 500 " 1000
" 1000 " 2000
più di 2000
Chilometri
Scala 1:24 000 000 (1 cm = 240 Chilometri)
Long. Est 80 da Greenw.
PROIEZIONE DI BONNE

CARTINA STORICA DELLA PALESTINA
Le XII tribù d'Israele
Scala = 1:3 000 000
Confine dei regni di Giuda e d'Israele
Divisioni politiche della Palestina Romana
Ferrovie
Vie carovaniere
Acquedotto
Hebron Nomi antichi
Altitudini
Depressioni 0-200 200-500 500-1000 1000-2000 più di 2000m
Profondità
0-50 50-200 più di 200m
GERUSALEMME
Scala = 1:36 000
Metri
Chiese cristiane
Conventi cristiani
Moschee
Sinagoghe
Resti delle antiche mura
Cimiteri
cristiani
musulmani
ebrei
Acquedotto
MARE MEDITERRANEO
SAMARIA
GIUDEA
GALILEA
IDUMEA
EL-CUDS GERUSALEMME
Long. Est da Greenwich
PROIEZIONE CONICA MODIFICATA
Chilometri
Scala = 1:1 500 000 (1 cm = 15 Chilometri)

AFRICA FISICA

G. De Agostini — Atlante Geografico Metodico

Scala 1:60000000 (1cm=600 Chilometri)

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI - NOVARA

AFRICA POLITICA

AFRICA SETTENTRIONALE
FISICO-POLITICA

Scala 1:24 000 000 (1 cm. 240 Chilometri)

IST. GEOGR. DE AGOSTINI - NOVARA

AFRICA MERIDIONALE
FISICO-POLITICA

Scala 1:24 000 000 (1 cm. 240 Chilometri)

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI * NOVARA

LIBIA FISICO-POLITICA

Scala 1:12 000 000 (1 cm = 120 Chilometri)

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI - NOVARA

PROIEZIONE SINUSOIDALE

Scala 1: 12000000 (1 cm - 120 Chilometri)

0 50 100 200 300 400 500 600 km.

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI * NOVARA

G. De Agostini
ERITREA FISICO-POLITICA
Atlante Geografico Metodico
Spiegazioni:
Altitudini.
Profondità.
MAR ROSSO
Arcipelago Dahalach
SUDAN ANGLO-EGIZIANO
ETIOPIA (ABISSINIA)
DANCALIA
ASMARA
Massaua
Assab
Cassala
Cheren
Agordat
Adi Ugri
Adi Caieh
Gondar
Macallè
Adua
Aksum
Hodeida
COSTA FRANC. DEI SOMALI
Long. Est da Greenwich
PROIEZIONE SINUSOIDALE
Scala 1:3000000 (1cm = 30 Chilometri)
Chilometri
ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI * NOVARA

Scala = 1 : 3 000 000 (1 cm. = 30 Chilometri)

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI - NOVARA

AMERICA ARTICA, GROEN
FISICO-

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100 1200
Chilometri

Scala 1:24 000 000 (1 cm = 240 Chilometri)

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI * NOVARA

STATI UNITI E MESSICO

FISICO-POLITICI

Altitudini

Depress. — 0-200 — 200-500 — 500-1000 — 1000-2000 — più di 2000 m.

Profondità

0-200 — 200-2000 — 2000-6000 — più di 6000 m.

S. LUIGI *Uffici consolari italiani*

Abbreviazioni

Negli Stati Uniti: CONN. *Connecticut*, D.C. *District Columbia*, DEL. *Delaware*, I.TERR. *Indian Territory*, MASS. *Massachusetts*, MD. *Maryland*, N.H. *New Hampshire*, N.J. *New Jersey*, PA. *Pennsylvania*, R.I. *Rhode Island*, VT. *Vermont*, W.VA. *West Virginia (Virginia occidentale)*.

Cy. *City (città)*, R. *River (fiume)*.

Capitali di stato

Capiluoghi di stato federale n. St. Uniti

Long. Ovest 100 da Greenwich

Scala 1: 24 000 000 (1 cm.=240 Chilometri)

Chilometri

PROIEZIONE DI BONNE

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI * NOVARA

AMERICA CENTRALE, COLOMBIA, VENEZUELA E GUIANA

FISICO-POLITICI

Scala 1 : 24 000 000 (1 cm. = 240 Chilometri)

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI • NOVARA

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI • NOVARA

AMERICA MERIDIONALE POLITICA

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI * NOVARA

BRASILE, EQUATORE, PERÙ E BOLIVIA

FISICO-POLITICI

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI - NOVARA

ARGENTINA, CILE, PARAGUAY ED URUGUAY
FISICO-POLITICI

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI * NOVARA

OCEANIA FISICA

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI * NOVARA

OCEANIA POLITICA

Scala 1 : 60 000 000 (1 cm - 600 Chilometri)

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI - NOVARA

G. De Agostini

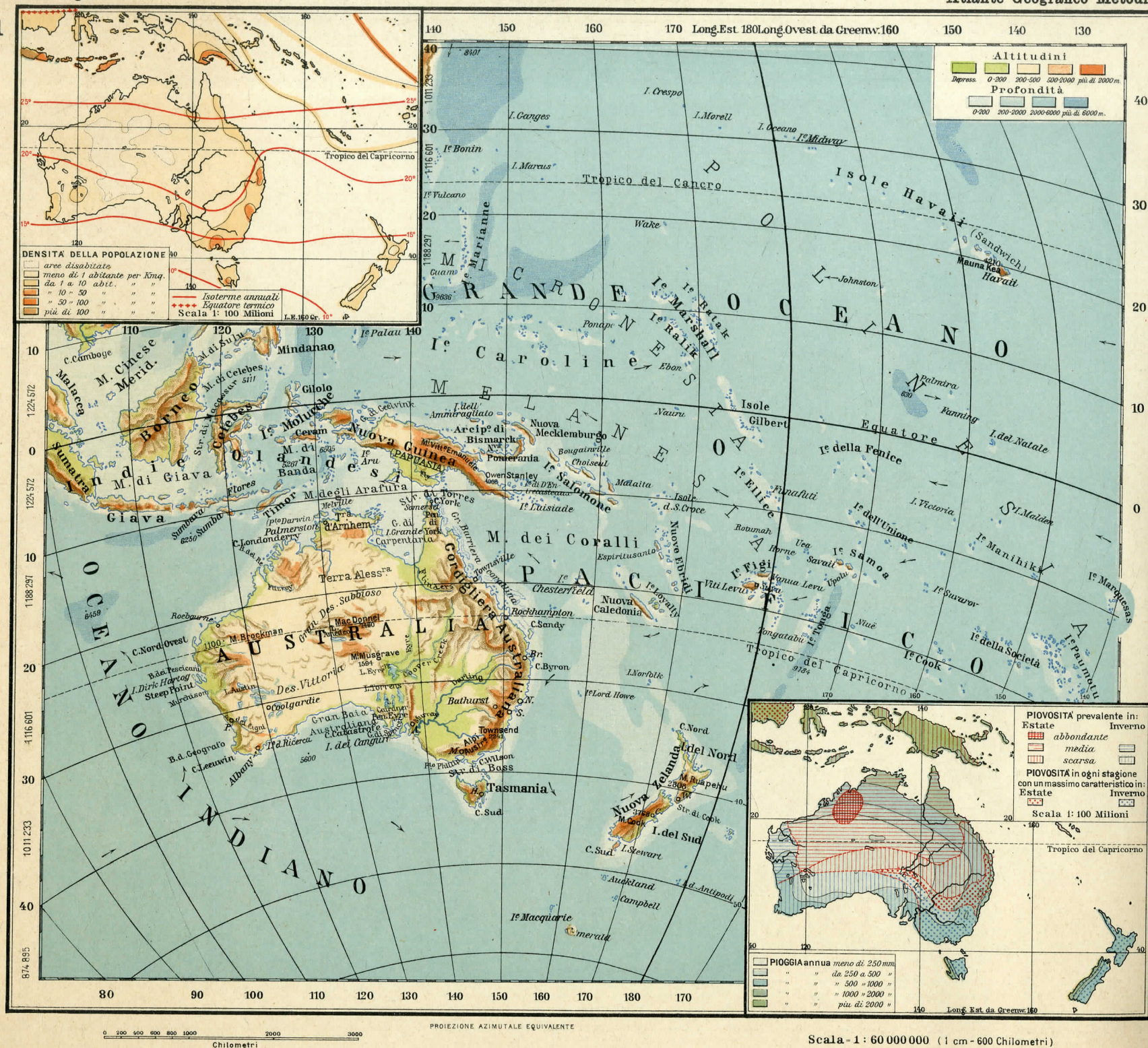
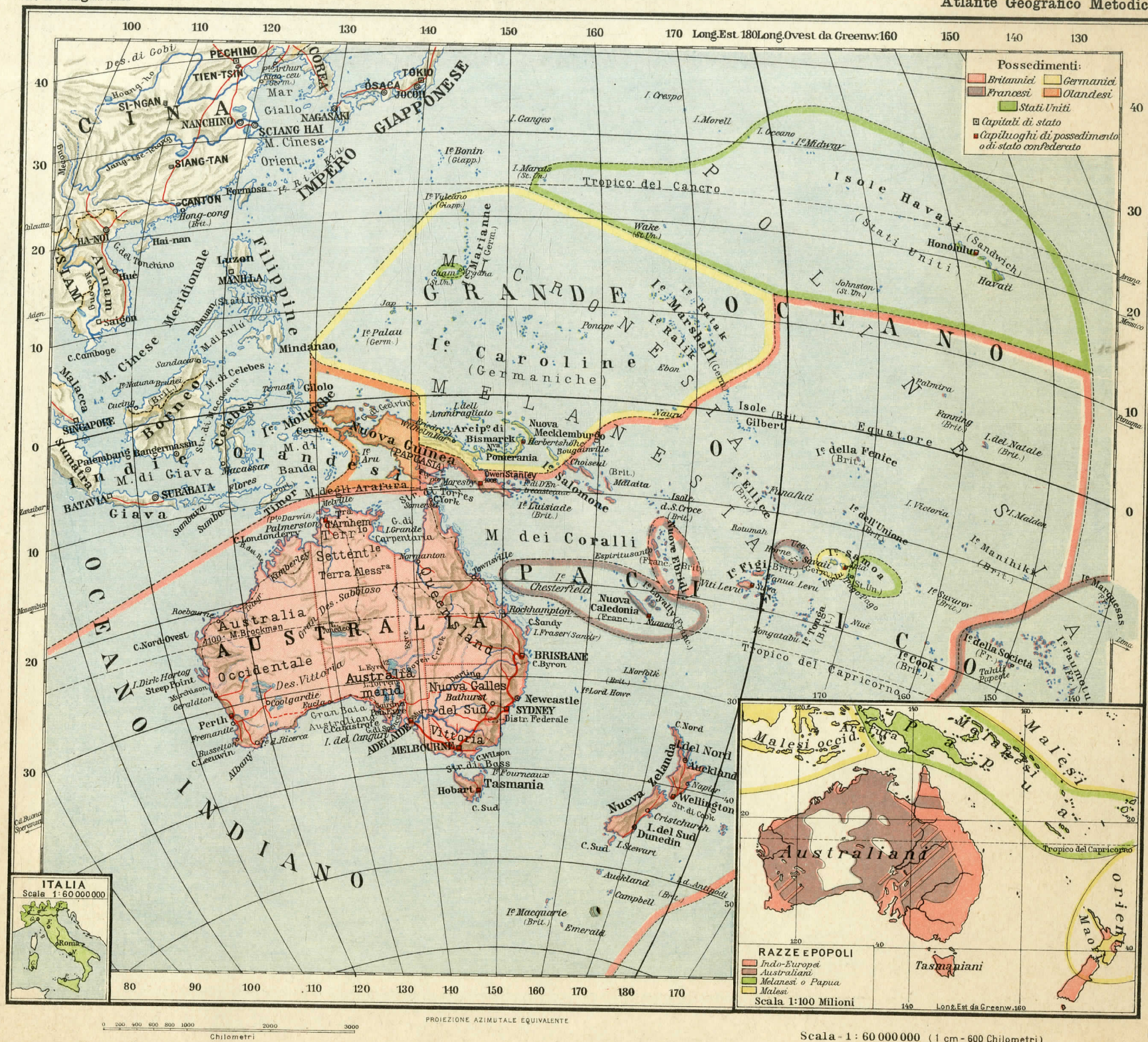
AUSTRALIA FISICO-POLITICA

Atlante Geografico Metodico

PROIEZIONE DI BONNE

Chilometri

Scala - 1 : 30.000 000 (1 cm.=300 Chilometri)

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI - NOVARA

TERRE POLARI ARTICHE

FISICHE

Altitudini: Depress. 0-200 200-500 500-1000 1000-2000 2000-4000 più di 4000 m.

Profondità: 0-200 200-2000 più di 2000 m.

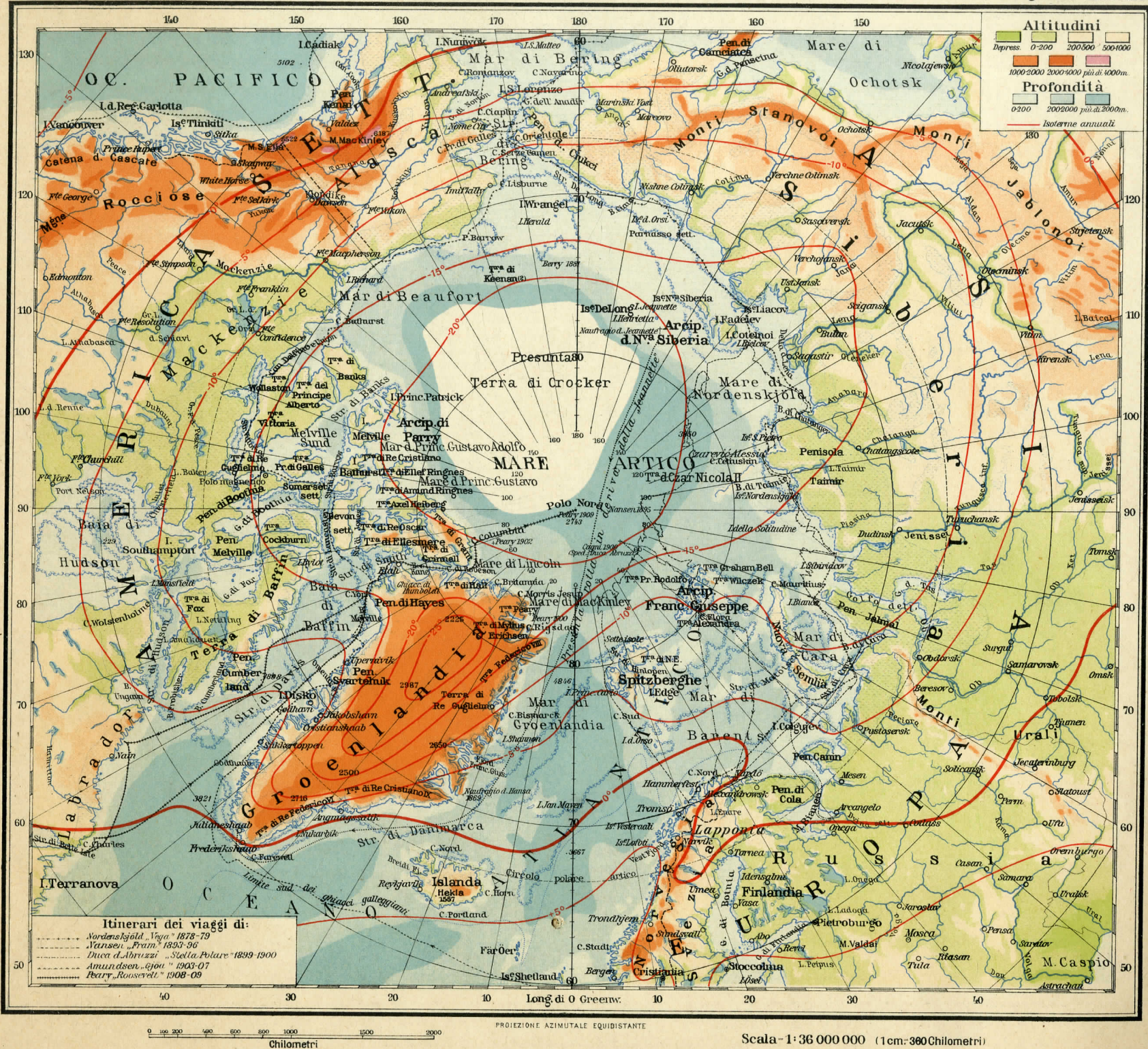
Isoterme annuali

Itinerari dei viaggi di:

- Nordenskjöld „Vega" 1878-79
- Nansen „Fram" 1893-96
- Duca d'Abruzzi „Stella Polare" 1899-1900
- Amundsen „Gjoa" 1903-07
- Peary „Roosevelt" 1908-09

PROIEZIONE AZIMUTALE EQUIDISTANTE

0 100 200 400 600 800 1000 1500 2000 Chilometri

Scala - 1 : 36 000 000 (1 cm.-360 Chilometri)

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI - NOVARA

TERRE POLARI ANTARTICHE
FISICHE

ISTITUTO GEOGRAFICO DE AGOSTINI * NOVARA